

1 0 0

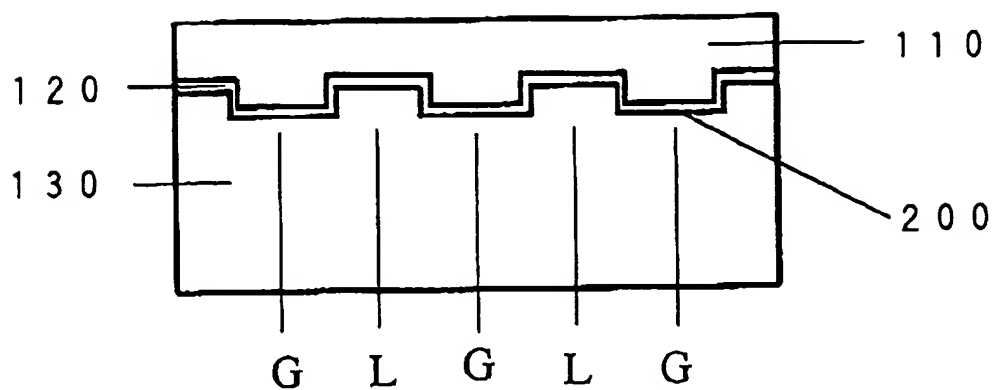


FIG. 1

2 0 0

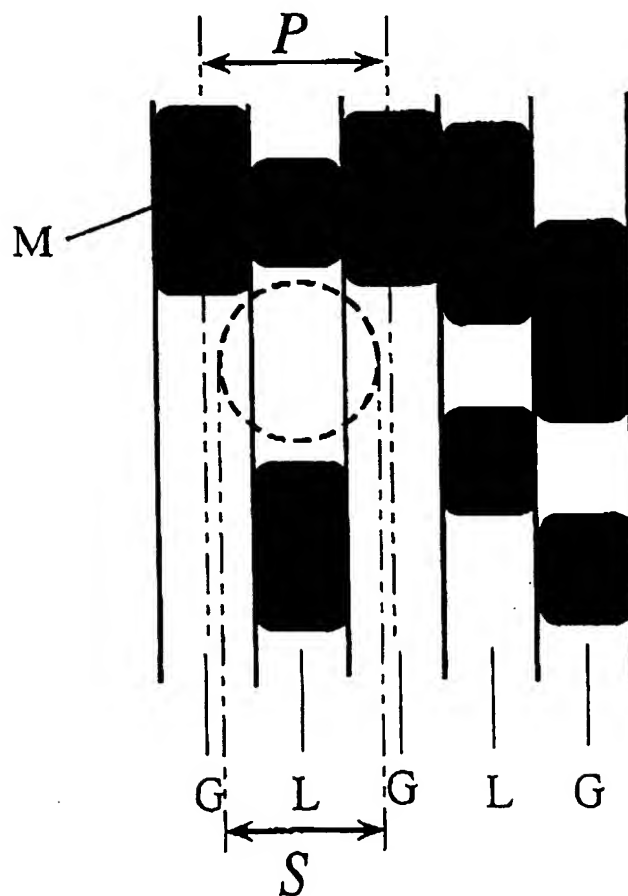


FIG. 2

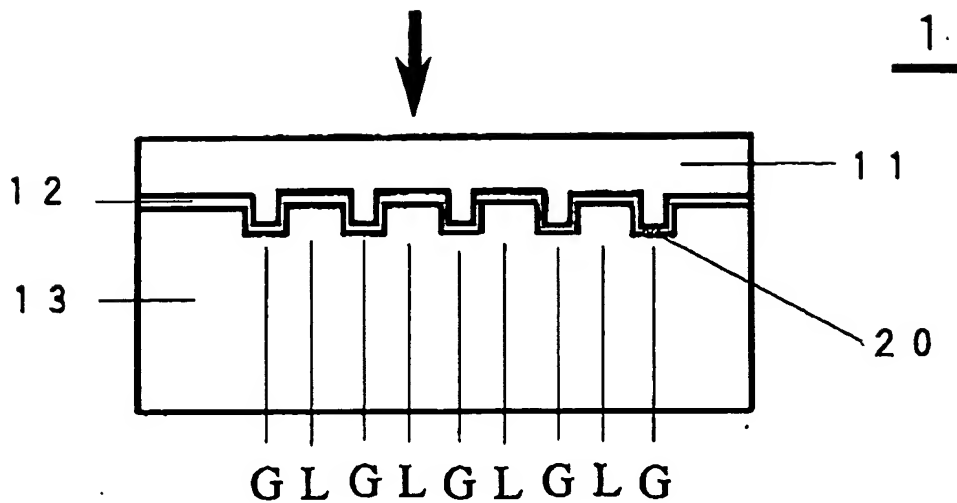


FIG. 3

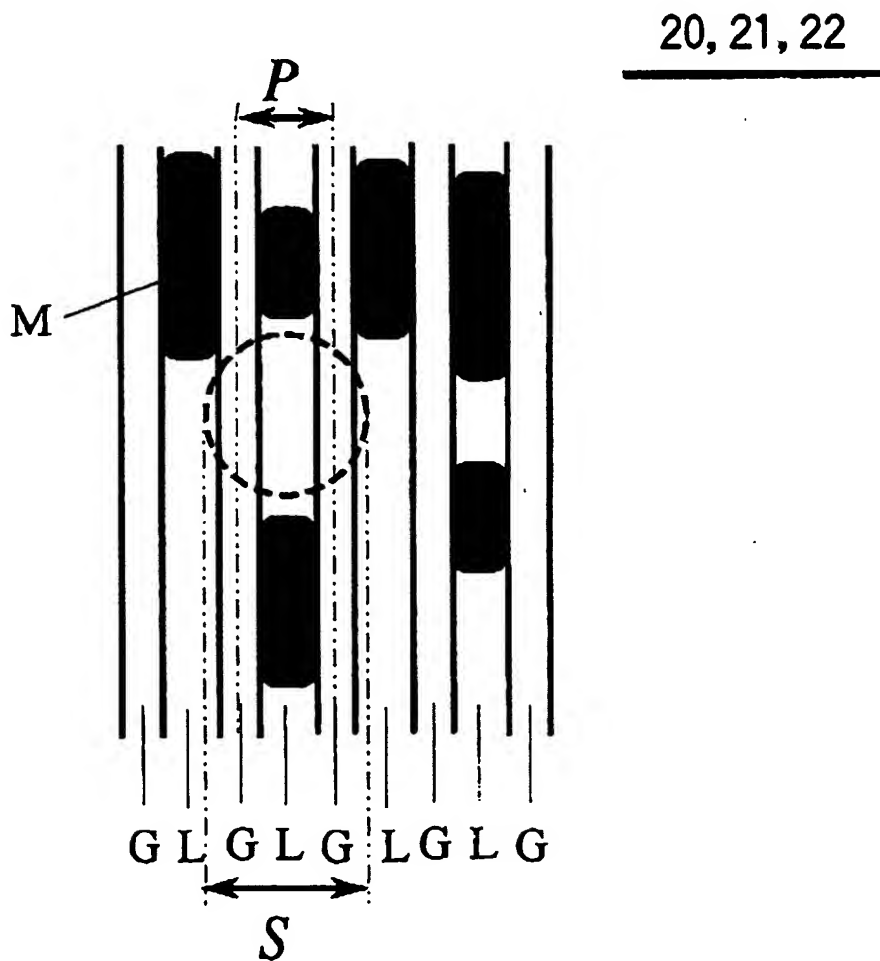


FIG. 4

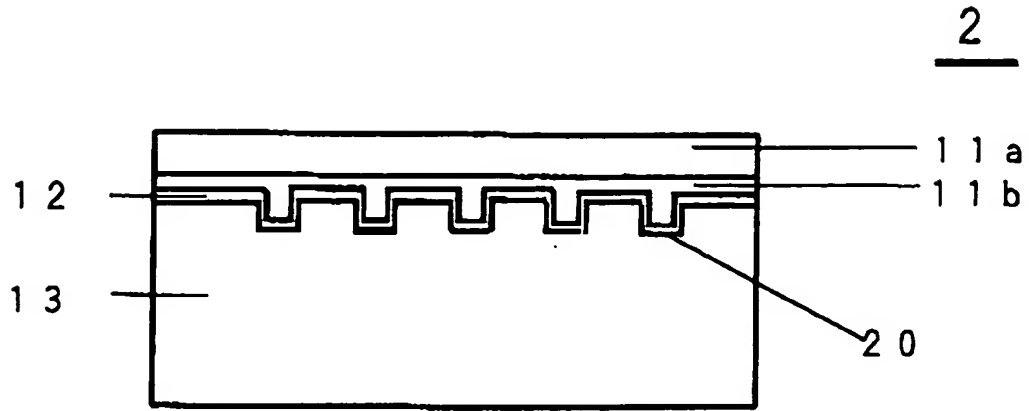


FIG. 5

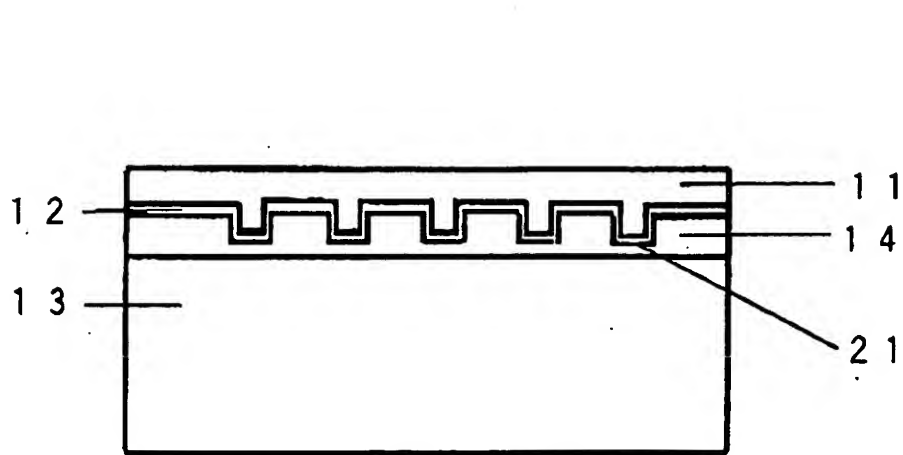


FIG. 6

FIG. 5

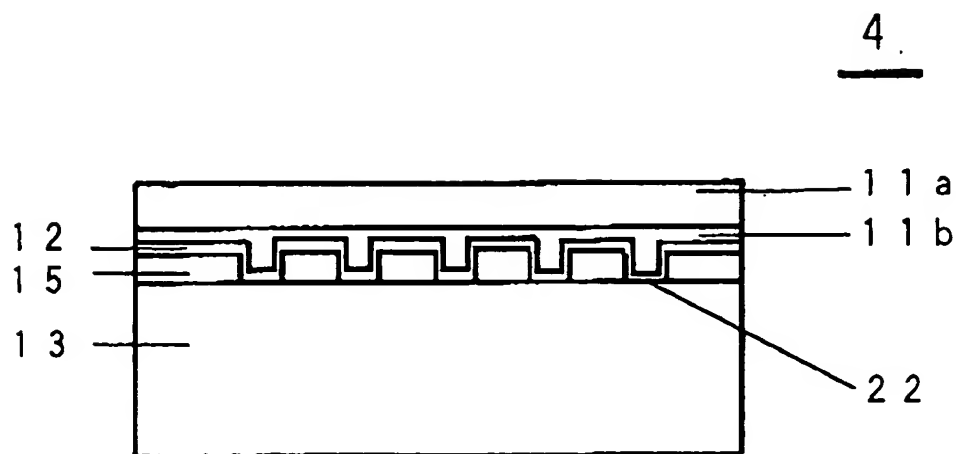


FIG. 7

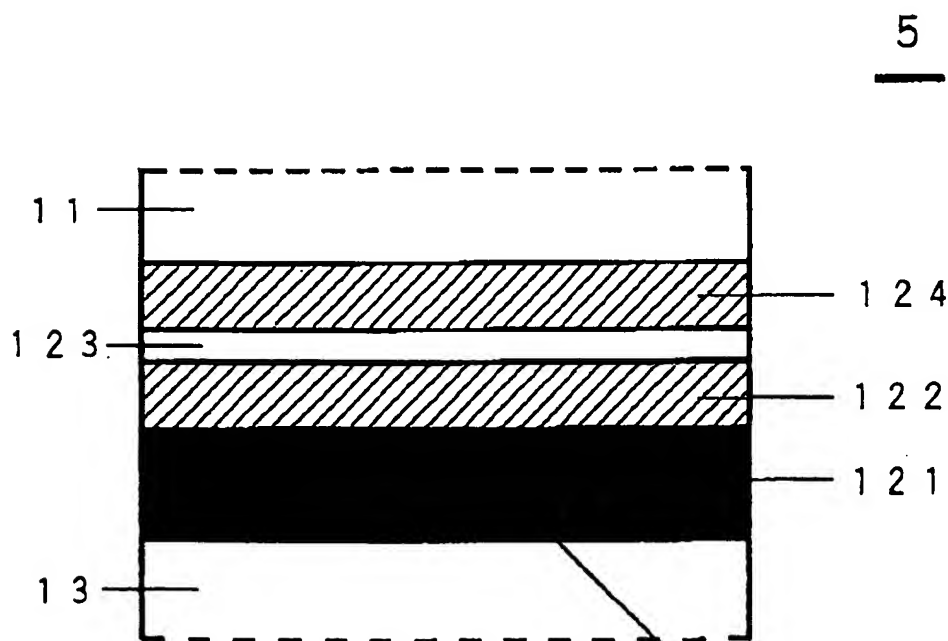


FIG. 8

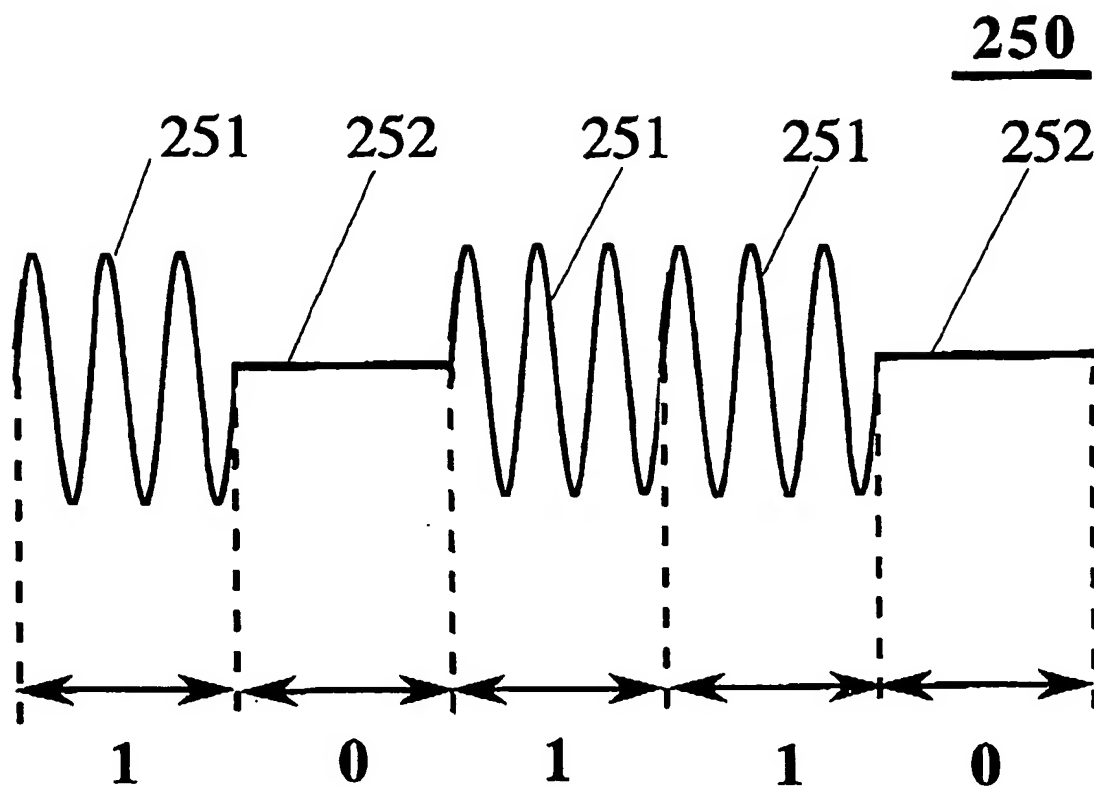


FIG. 9

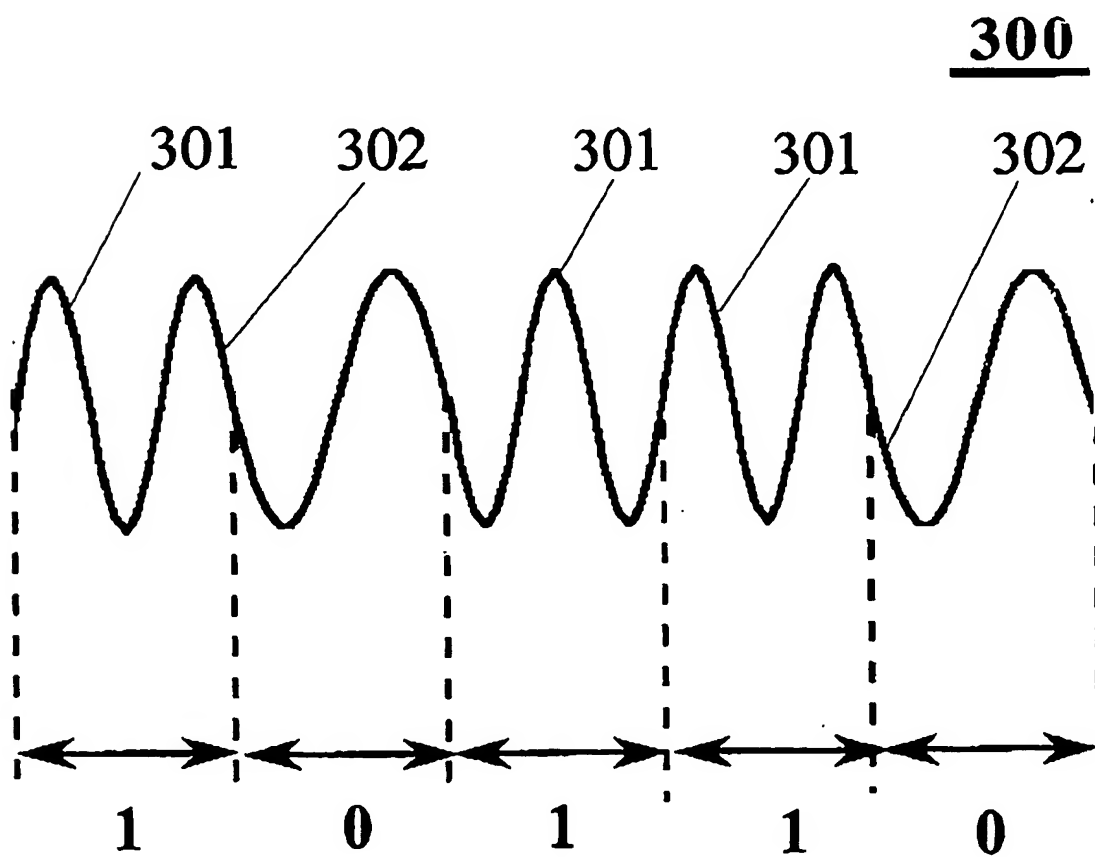


FIG. 10

FIG. 9

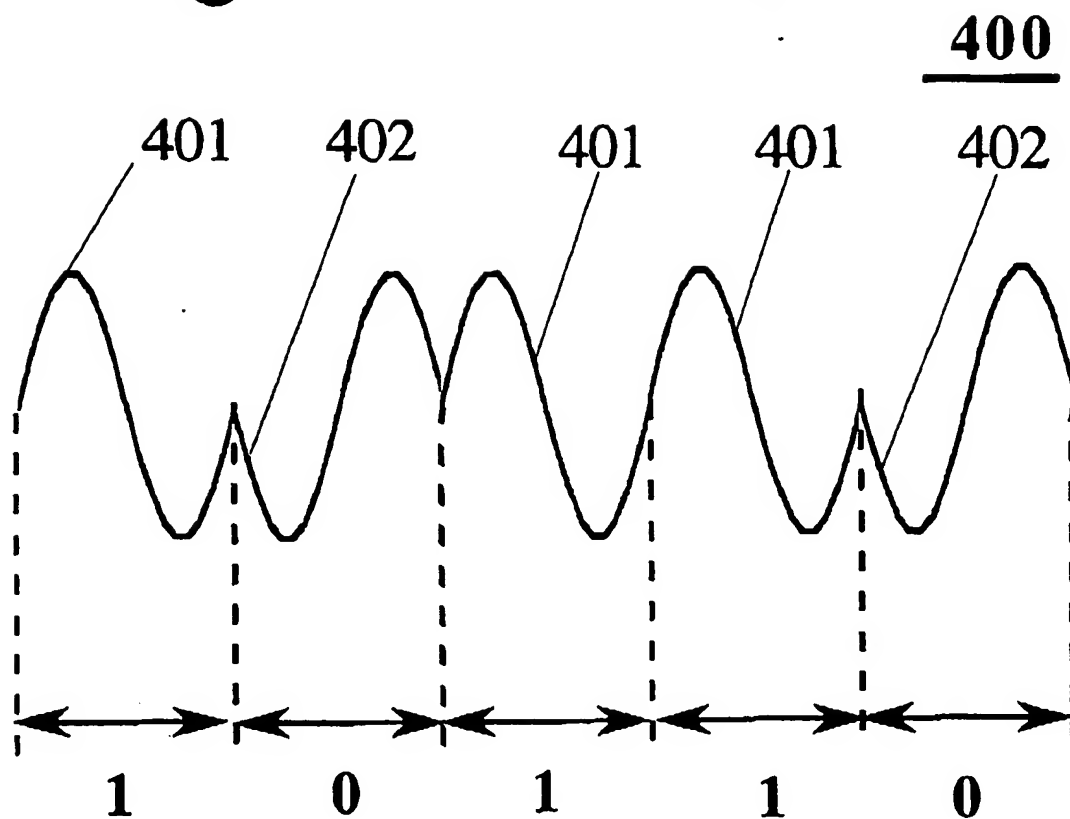


FIG. 11

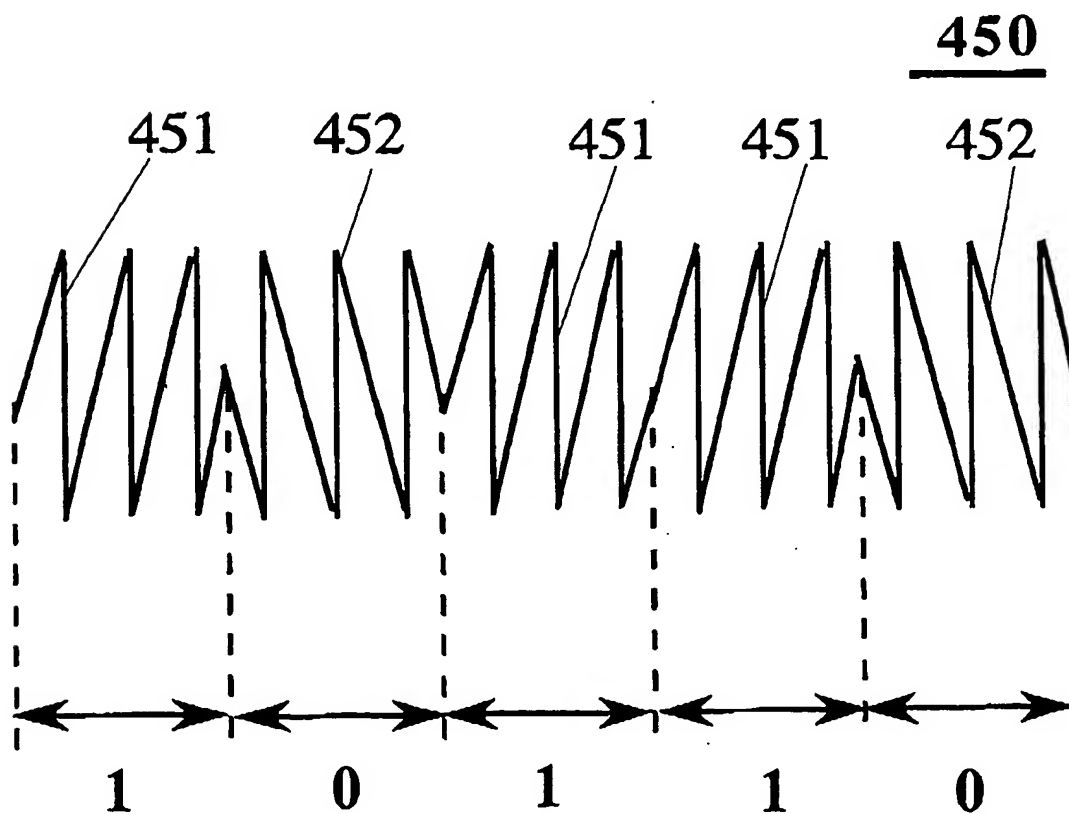


FIG. 12

40

情報記録担体 1、2、3、4、5

13

12

11

中心穴θ

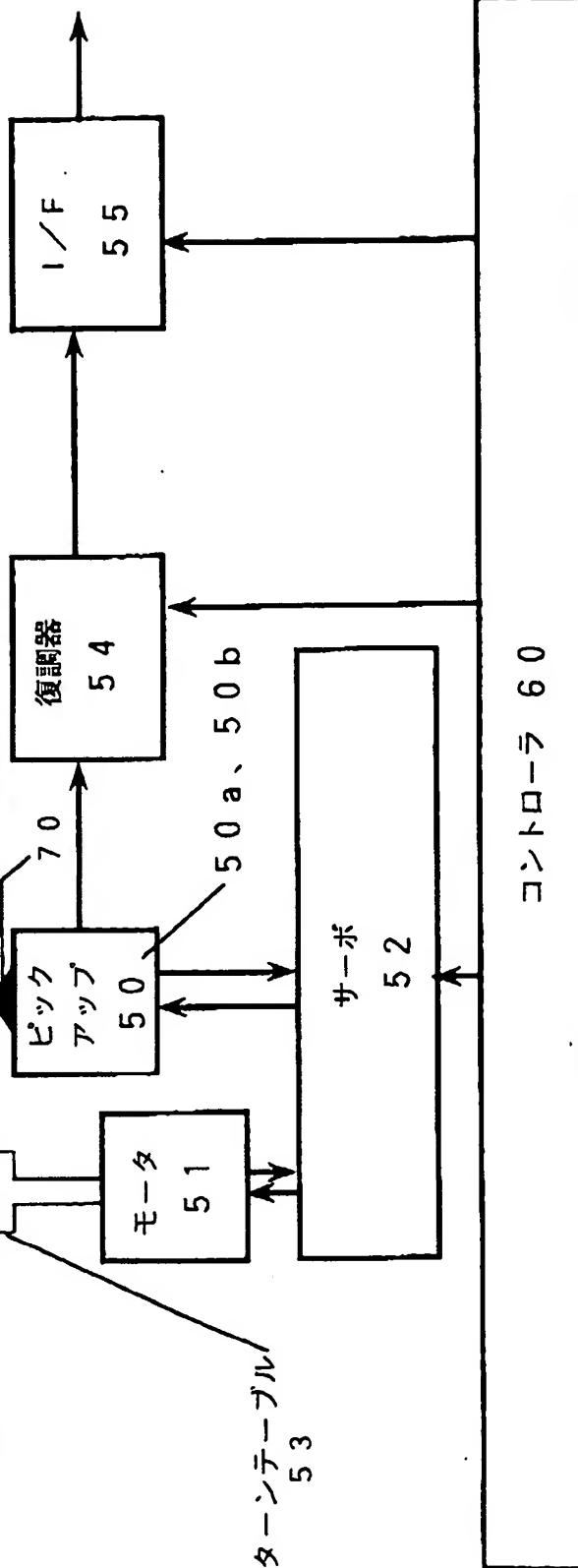


FIG. 15

ベースバンド 変調前	ベースバンド 変調後
0	00, 11
1	01, 10

FIG. 13

ベースバンド変調前	1 0 0 0 0 1
ベースバンド変調後	001010101011

FIG. 14



FIG. 16

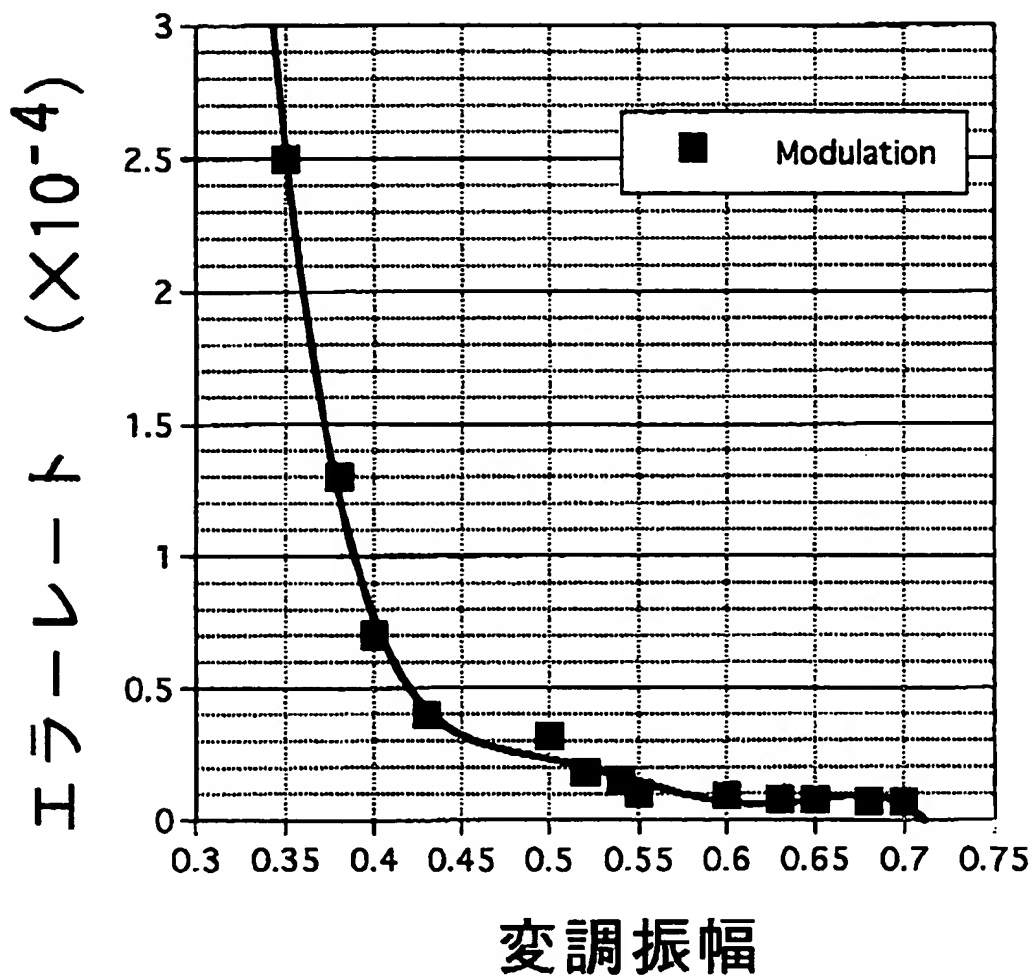


FIG. 16

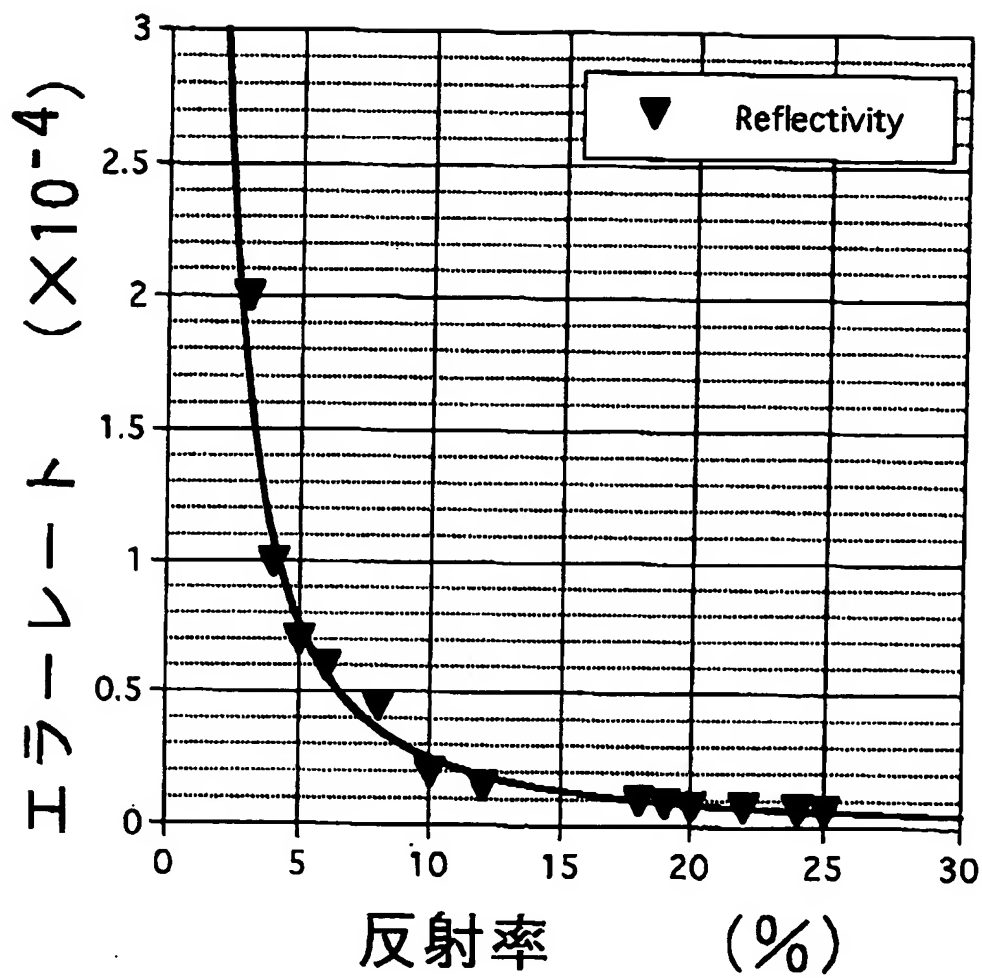


FIG.17

11/13

FIG. 18

	反射層 1 2 1 膜厚(nm)	第1保護層 1 2 2 膜厚(nm)	記録層 1 2 3 膜厚(nm)	第2保護層 1 2 4 膜厚(nm)	反射率 (%)	変調幅	劣化限界 再生パワー(mW)	再生劣化 判定	再生エラー 判定	アドレス 判定
実施例 6	100	11.5	18	36	14.8	0.596	0.37	○	○	○
実施例 7	100	10.0	16	36	12.0	0.605	0.36	○	○	○
実施例 8	85	13.0	18	43	18.5	0.525	0.38	○	○	○
実施例 9	85	11.5	16	43	19.7	0.527	0.38	○	○	○
実施例 10	85	10.0	14	43	19.5	0.526	0.39	○	○	○
実施例 11	70	13.0	16	50	22.7	0.455	0.40	○	○	○
実施例 12	70	11.5	14	50	26.0	0.444	0.41	○	○	○
比較例 4	100	13.0	14	36	11.0	0.685	0.34	×	○	○
比較例 5	70	10.0	18	50	28.2	0.389	0.42	○	×	○

FIG. 18

41

情報記録担体 1、2、3、4、5

13  
12  
11

中心穴 Q

ターンテーブル  
53

モータ  
51

ピックアップ  
50

復調器  
54

補助情報復調器 56

1/F  
55

サーボ  
52

50a、50b

コントローラ 60

FIG. 19

事 業 登 録 商 標

90

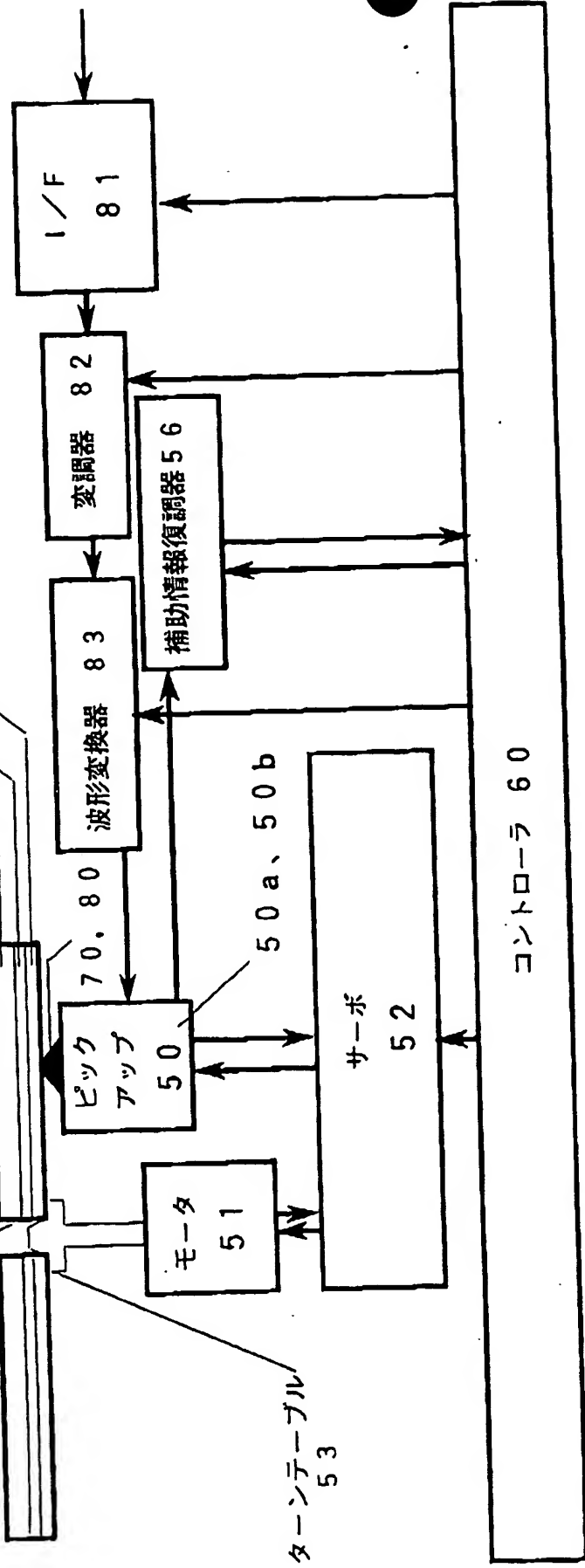
情報記録担体 1、2、3、4、5

13

12

11

中心穴Q



ターンテーブル 53

FIG. 20